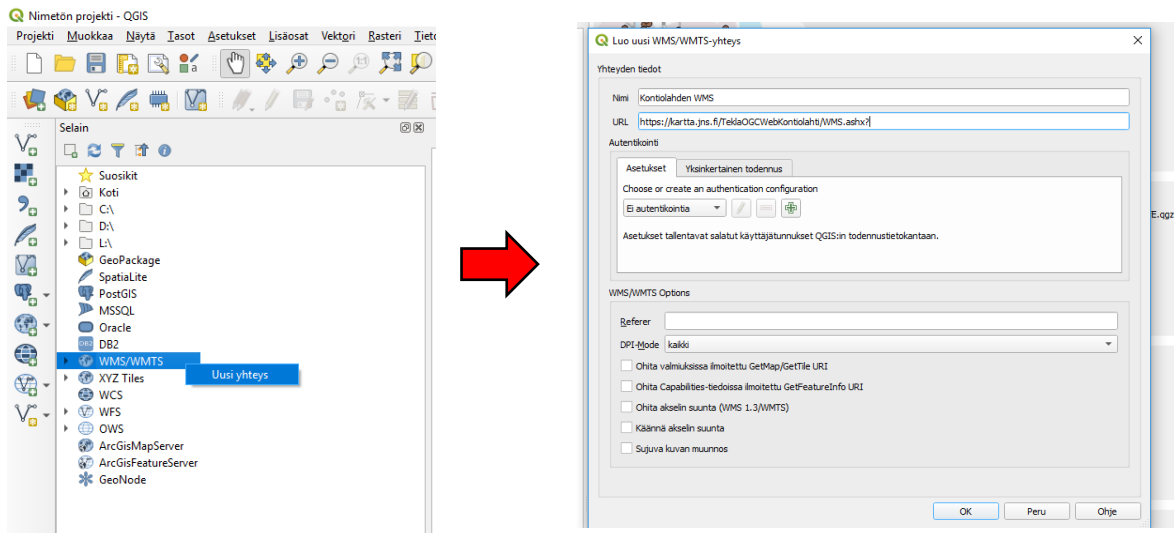


## WMS- aineiston lataaminen QGIS-ohjelmassa

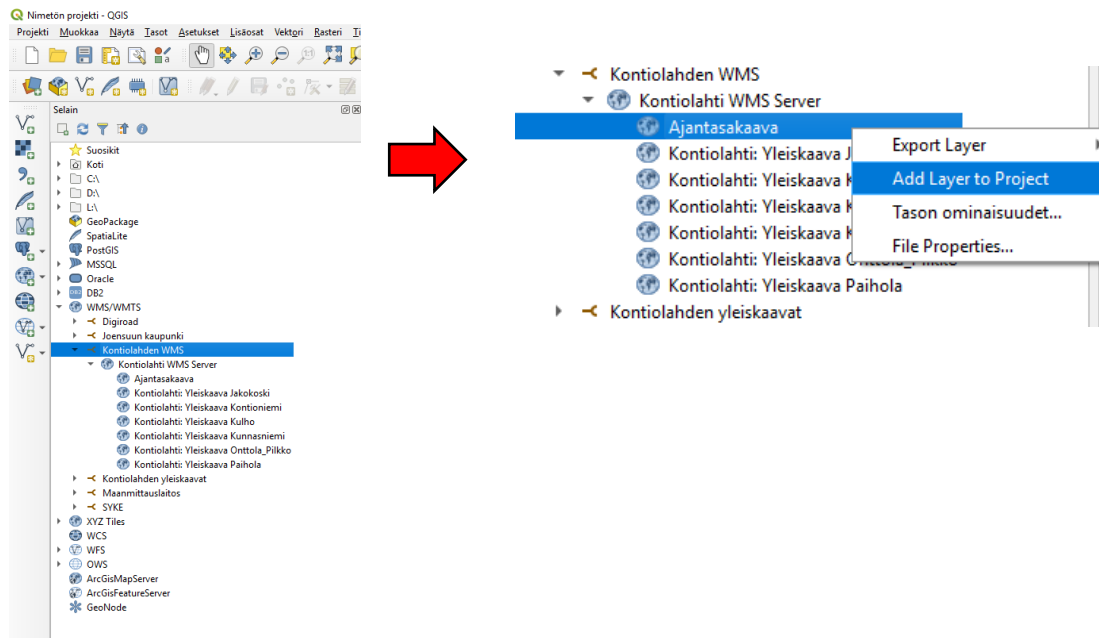
QGIS –ohjelman voit ladata osoitteesta:

<https://www.qgis.org/fi/site/forusers/download.html>

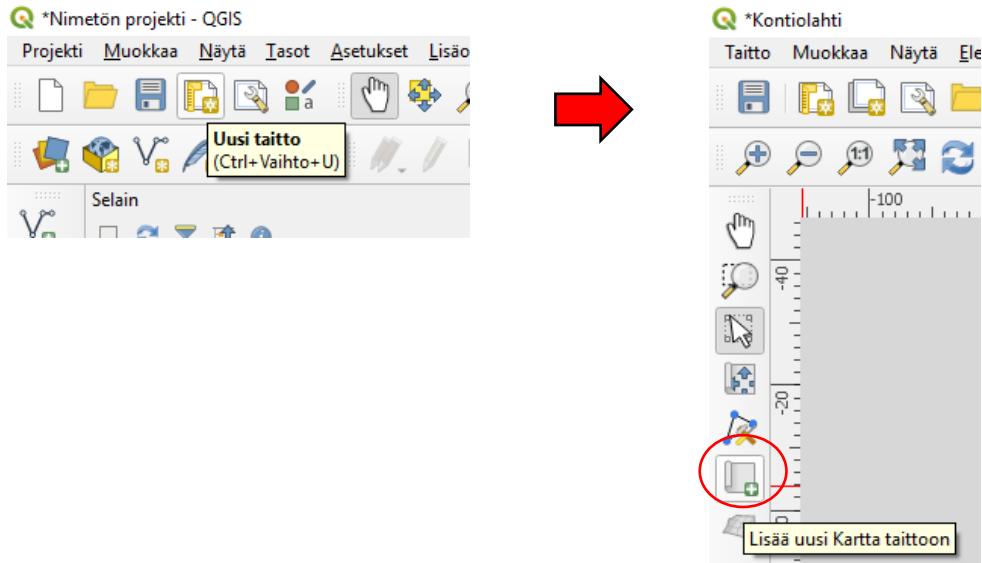
1. Luodaan Yhteys kontiolahden WMS-rajapinta palveluun. WMS/WMTS → Uusi yhteys → Nimeksi haluamasi nimi. Esim. Kontiolahden WMS ja osoitteeksi Kontiolahden WMS- osoite:  
<https://kartta.jns.fi/TeklaOGCWebKontiolahti/WMS.ashx?> → OK



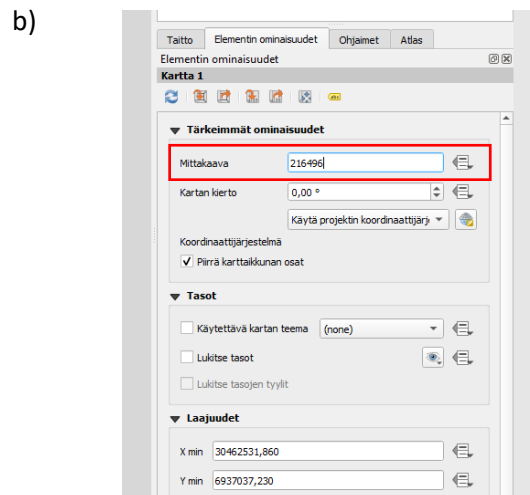
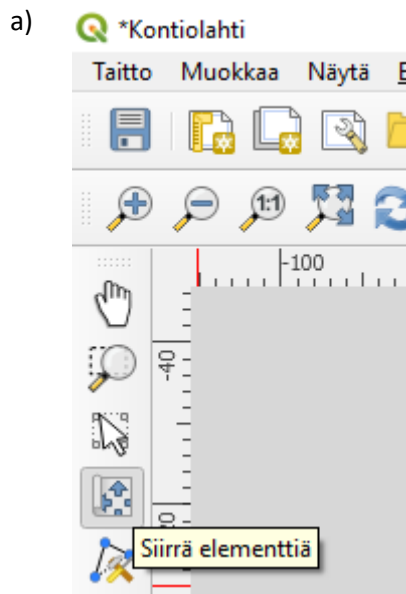
2. Tämän jälkeen palvelin ilmestyy ohjelmaan selain paneeliin. Klikkaamalla haluttua tasoa hiiren oikealla ja "Add Layer to Project". Saman pystyy tekemään vain raahaamalla tason projekti näkymään.



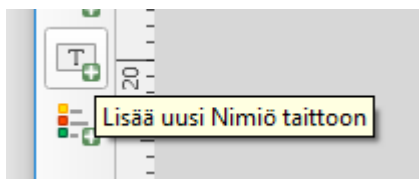
3. Karttatulosteen tekeminen onnistuu klikkaamalla Uusi taitto (tai Ctrl+Vaihto+U).



4. Tämän jälkeen vedä hiirellä halutun kokoinen kartta alue tulostusasetteluun.  
5. a) Siirrä elementtiä työkalulla voit asettaa kartan haluamallasi tavalla b) Mittaakaava voit muuttaa hiiren rullalla (scroll) tai kartan ominaisuuksista.



6. Lisää uusi nimiö työkalulla merkitään lähteeksi WMS-palvelu/Kontiolahten kunta vuosi



## 7. Taitto valikosta voit viedä kartan haluttuun muotoon tai tulostaa

